

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Универсальный магнитометр ТЕХНОМАГ



Универсальный магнитометр ТЕХНОМАГ

Универсальный магнитометр «Техномаг» предназначен для измерения индукции/напряженности постоянного магнитного поля и ее градиента, пиковых и среднеквадратичных значений индукции/напряженности переменного магнитного поля, пиковых значений индукции/напряженности однократных импульсов магнитного поля. Он позволяет решить широкий круг измерительных задач.

Прибор покупают:

- для оценки остаточной намагниченности;
- контроля намагничивания при использовании переменного, постоянного или выпрямленного тока промышленной частоты;
- выявления локальных магнитных полюсов;

- определения амплитуды однократных намагничивающих импульсов поля;
- измерения напряженности поля в А/м или А/см, градиента напряженности в А/см², а также индукции в мТл или мкТл.

Особенности магнитометра:

- использование широкой номенклатуры преобразователей (датчик Холла, магниторезистивный, феррозондовый);
- широкий диапазон измерения постоянных, переменных, импульсных полей;
- эргономичный корпус из прочного алюминия и ABS-пластика. Он надежно защищает компоненты магнитометра от ударов и повреждений;
- встроенный Li - Ion аккумулятор с зарядкой от USB;
- разъем LEMO 0B для подключения преобразователей;
- большой цветной ЖК-дисплей с разрешением 320x240;
- возможна поставка с сертификатом о калибровке.

ООО «Техно-НДТ» реализует универсальный магнитометр «Техномаг» с официальной гарантией на 18 месяцев. Заказывайте прибор в нашем интернет-магазине с бесплатной доставкой по Москве и всей России!

Диапазон измерения для преобразователя П-1М/С, А/см(мТл)	±8-2400(1-300)
Диапазон измерения для преобразователя Г-2С,А/м(мкТл)	±1-1600(1-2000)
Дискретность измерения для преобразователя П-1М/С, А/см(мТл)	1(1)
Дискретность измерения для преобразователя Г-2С, А/м(мкТл)	1(1)
Предел допускаемой абсолютной погрешности, где Н – измеряемая величина	± (0,03*Н+2)
Диапазон частот переменного магнитного поля, Гц	0,2-1000
Базовое расстояние градиентометрического преобразователя, мм	20
Длительность однократного импульса магнитного поля, мС	1- 2500

Таблица сравнения с аналогичными приборами на рынке

	МФ-24ФМ	МФ-23ИМ	ИМП-6	ИМАГ-400Ц	ТЕХНОМАГ
Диапазон измерений сильных полей	нет	±2-1000 мТл	±1-25 мТл	±1-95 мТл	±1-300 мТл

Диапазон измерений слабых полей	$\pm(3 - 2000)$ мкТл	$\pm(500 - 2000)$ мкТл	$\pm (12-2000)$ мкТл	$\pm (100-2000)$ мкТл	$\pm(1-2000)$ мкТл
Абсолютная погрешность	5%	5%	3%	3%	3%
Компенсация внешних полей	Не требуется	Программное	Программное	Нет	Не требуется
Измерение градиента	Да	Нет	Нет	Нет	Да
Тип преобразователя	Феррозонд	Датчик Холла	Датчик Холла	Датчик Холла	Датчик Холла Магниторезистивный
Типы измеряемых полей					
-переменное	нет	да	нет	да	да
-импульсное	нет	да	нет	да	да
-постоянное	да	да	да	да	да
Габариты ДхШхВ	160х83х36	120х60х25	170х70х25	110х55х25	130х66х24

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01